سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
دكتور وائل

الدرس الثالث والسبعون
{محلول}

دكتور وائل في القدرات



0543256573

سؤال 1

الطلاب (و ، هـ ، ج ، ط ، ز ، ح) يدرسون مواد

(و) ، (ح) يدرسون كيمياء وفيزياء، (و) ، (ط) يدرسون كيمياء ورياضيات

، (هـ) ، (ط) يدرسون أحياء ورياضيات، (ج) ، (ز) يدرسون كيمياء ورياضيات

، (ح) ، (ز) يدرسون أحياء وكيمياء، (و) ، (ج) يدرسون رياضيات وفيزياء

، (ط) ، (هـ) يدرسون كيمياء ورياضيات، (ز) ، (و) يدرسون كيمياء وأحياء

، ما الطالب الذي يدرس أكبر عدد من المواد ؟

أ و

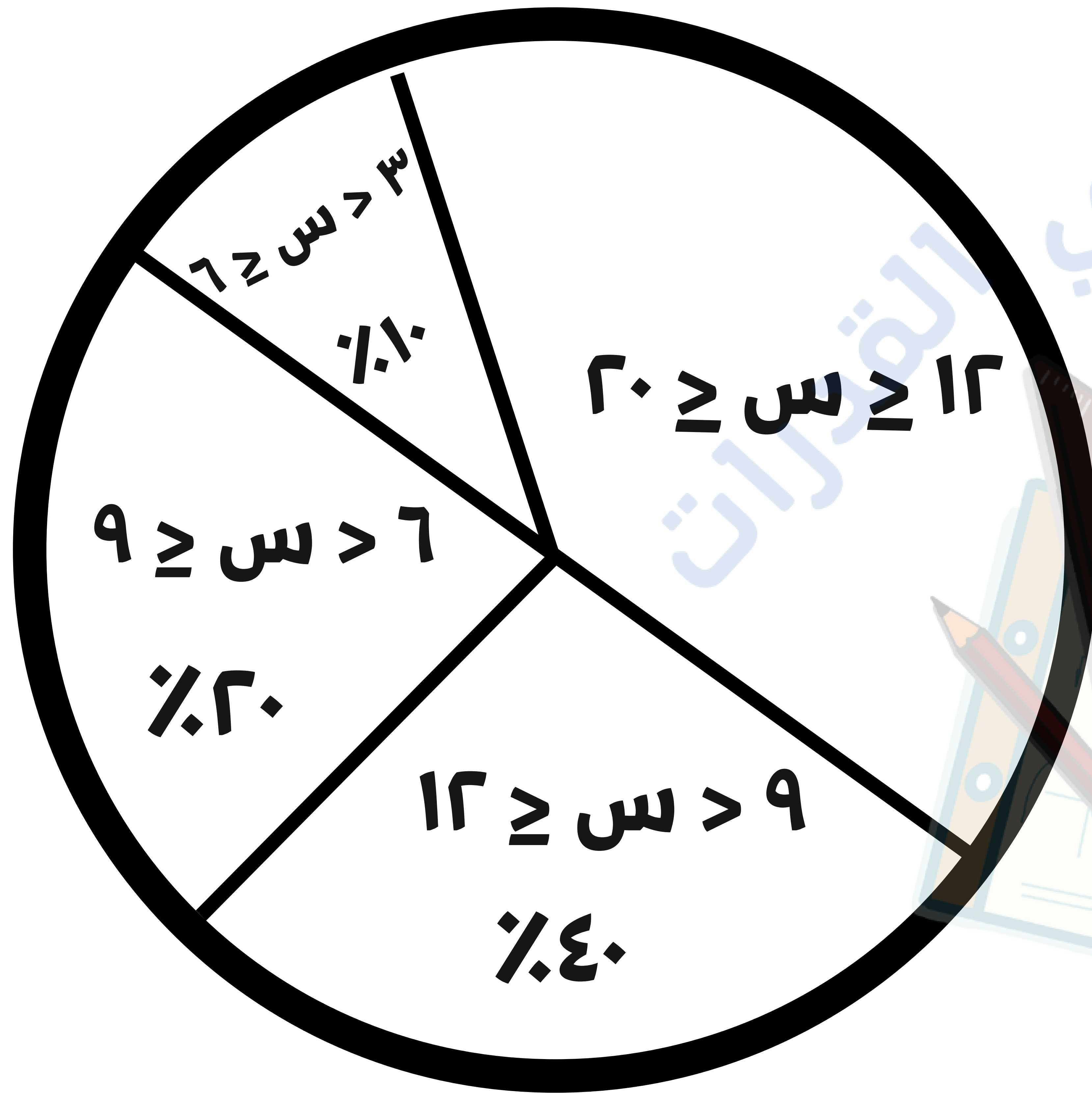
ب هـ

ج ج

د ز

سؤال 2

ما زاوية القطاع الذي فيه قيمة س = ٦ ؟



أ ٣٠

ب ٣٦

ج ٤٨

د ٧٢

سؤال 3

السؤال التالي يتعلق بالجدول البياني التالي:
الأوزان بالكيلوجرام لمجموعة من الطلاب في فصلين من فصول الصف السادس في مدرسة ما، كم عدد الطلاب الذين أوزانهم أعداد زوجية ؟

٦/أ (الأوراق)	الساق	٦/ب (الأوراق)
٨٩٩	٣	٩٩٩
١٣٣٤٥٧٩	٤	٦٦٤٢٢٢
٠٠١١٢٣	٥	٥٢١١١
٠٠	٦	٣٠

٨/٣ = ٣٨

٣/٩ = ٣٩

أ ١٥

ب ١٢

ج ١٠

د ٩

سؤال 4

إذا كان عدد الرجال يزيد عن عدد النساء بـ ٥٥٪ ، ما نسبة النساء إلى الرجال ؟

أ ٢٠ : ٣١

ب ٣١ : ٢٠

ج ٤٥ : ٥٥

د ١١ : ٩

سؤال 5

عائلة مكونة من أب وأم وولدين، كل ولد متزوج الأول لديه ٢ ولد وبنت والثاني لديه ولد و٣ بنات، كم عدد أفراد العائلة ؟

أ ١١

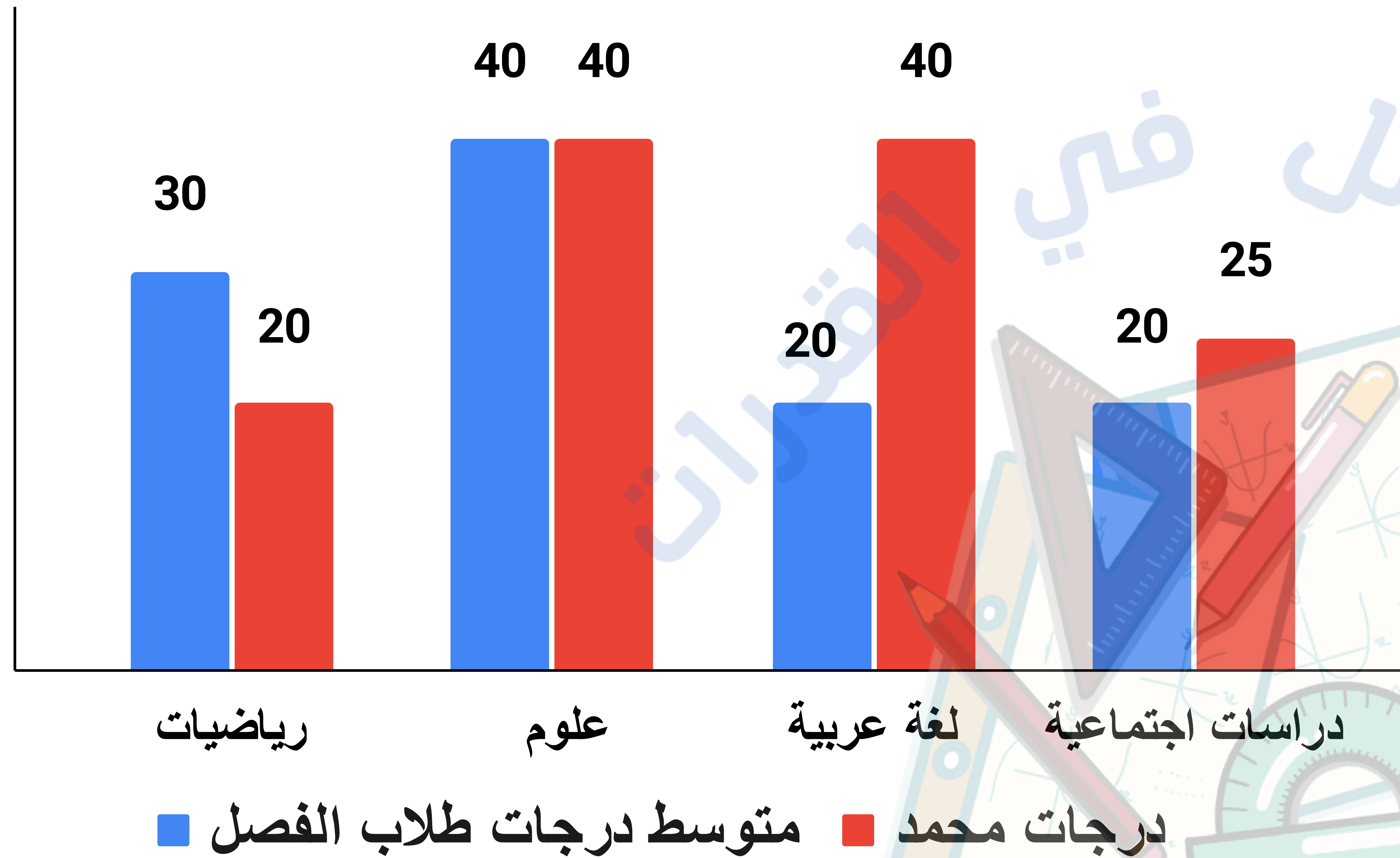
ب ١٣

ج ١٥

د ١٧

سؤال 6

ما المادة التي تفوق فيها محمد عن زملاؤه بزيادة طفيفة؟



أ رياضيات

ب علوم

ج لغة عربية

د دراسات اجتماعية

سؤال 7

ما نسبة رواتب الفئة (أ) إلى الفئة (د) ؟

	فئة (أ)	فئة (ب)	فئة (ج)	فئة (د)
الراتب	٢٠٠٠	١٥٠٠	١٢٠٠	١٠٠٠
عدد الموظفين	١٠	٢٠	٤٠	٦٠

أ $\frac{١}{٢}$

ب $\frac{١}{٣}$

ج $\frac{١}{٦}$

د $\frac{٣}{٤}$

سؤال 8

إذا سجل أحمد ٢٤ هدف من ٣٠ تسديدة، فإذا استمر على نفس المعدل كم هدف يسجله من ٥٠ تسديدة ؟

أ ٢٠

ب ٣٠

ج ٤٠

د ٤٥

سؤال 9

إذا كان شركة بضاعة بالطائرة يكلف ١٥٠٠٠ ريال، وقامت شركة بشحن ٢٠٠٠ كجم اشخص ونجحت في تحقيق ربح ٥٠٠٠٠ ريال، كم كلف الشخص شحن الكيلو جرام الواحد ؟

أ ٥٠

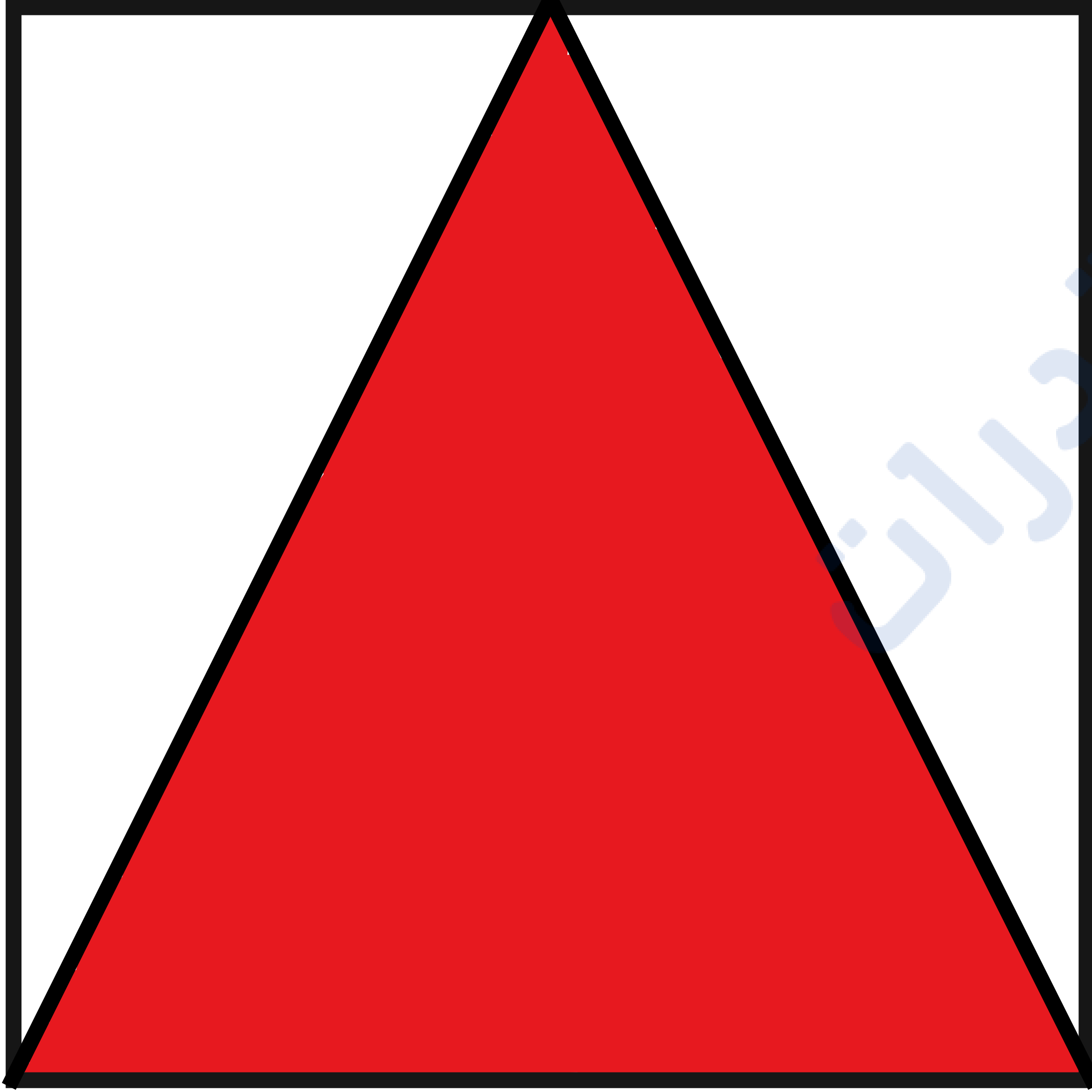
ب ١٠٠

ج ١٥٠

د ٢٠٠

سؤال 10

مربع طول ضلعه ٦ سم، أوجد مساحة المثلث المظلل ؟



أ ١٢

ب ١٨

ج ٢٤

د ٣٦

سؤال 11

مستطيل أبعاده ٣ سم، ٤ سم رؤوسه على دائرة، ما محيط الدائرة تقريبًا ؟

أ ١٦

ب ٢٥

ج ٣٠

د ٣٥

سؤال 12 قارن بين :

-القيمة الأولى : $\frac{\sqrt{٠,٠٩}}{\sqrt{٠,١٦}}$

-القيمة الثانية : $\frac{٣}{٤}$



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 13 قارن بين :

-القيمة الأولى : $\frac{١}{٠,٧٥}$

-القيمة الثانية : $\frac{٣}{٤}$



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 14

أوجد قيمة:

$$\frac{٢^{١٠٠} - ٢^{٩٨}}{٢^{٩٩} - ٢^{٩٨}}$$

أ ١

ب ٢

ج ٣

د ٤

سؤال 15

سُئل خالد متى تنام ليلًا قال:

" في الساعة التي ضعف ثلثها يساوي مكعب سُدسها " ،

متى ينام خالد ؟

أ ٨ مساءً

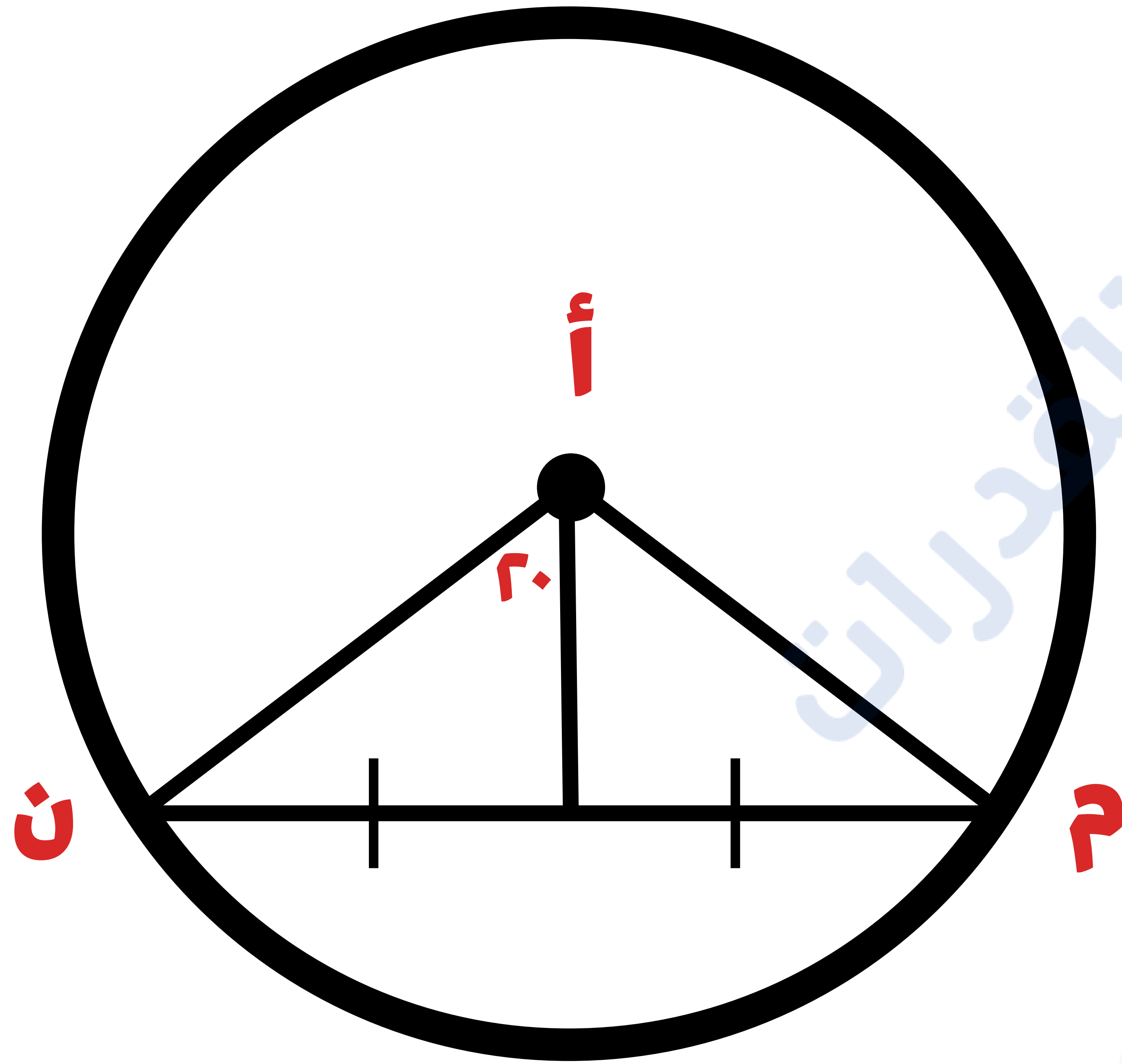
ب ١٠ مساءً

جـ ١٢ مساءً

د ١٢ صباحًا

سؤال 16

أوجدق (د أ م ن)؟



أ ٢٠

ب ٥٠

ج ٧٠

د ٨٠

سؤال 17

إذا كان ع = ٢س ، ص = ٦س + ١ ، أوجد ع بدلالة ص ؟

أ) ع = $\frac{\text{ص} - ١}{٣}$

ب) ع = $\frac{١}{٣}$ ص

ج) ع = ٣ص + ٣

د) ع = ٣ص - ٣

سؤال 18

إذا كان محيط المربع = س ، فإذا ضُرب طول ضلع المربع في ٣ ، فكم يصبح المحيط الجديد ؟

أ ٣س

ب ٦س

ج ٩س

د $٩س^٢$

سؤال 19

٤ صناديق، نسبة الأول إلى الثاني $\frac{١}{٢}$ ونسبة الثالث إلى الأول $\frac{١}{٢}$ والرابع مثلي الثاني، أوجد نسبة الأول إلى الرابع ؟

أ $\frac{١}{٢}$

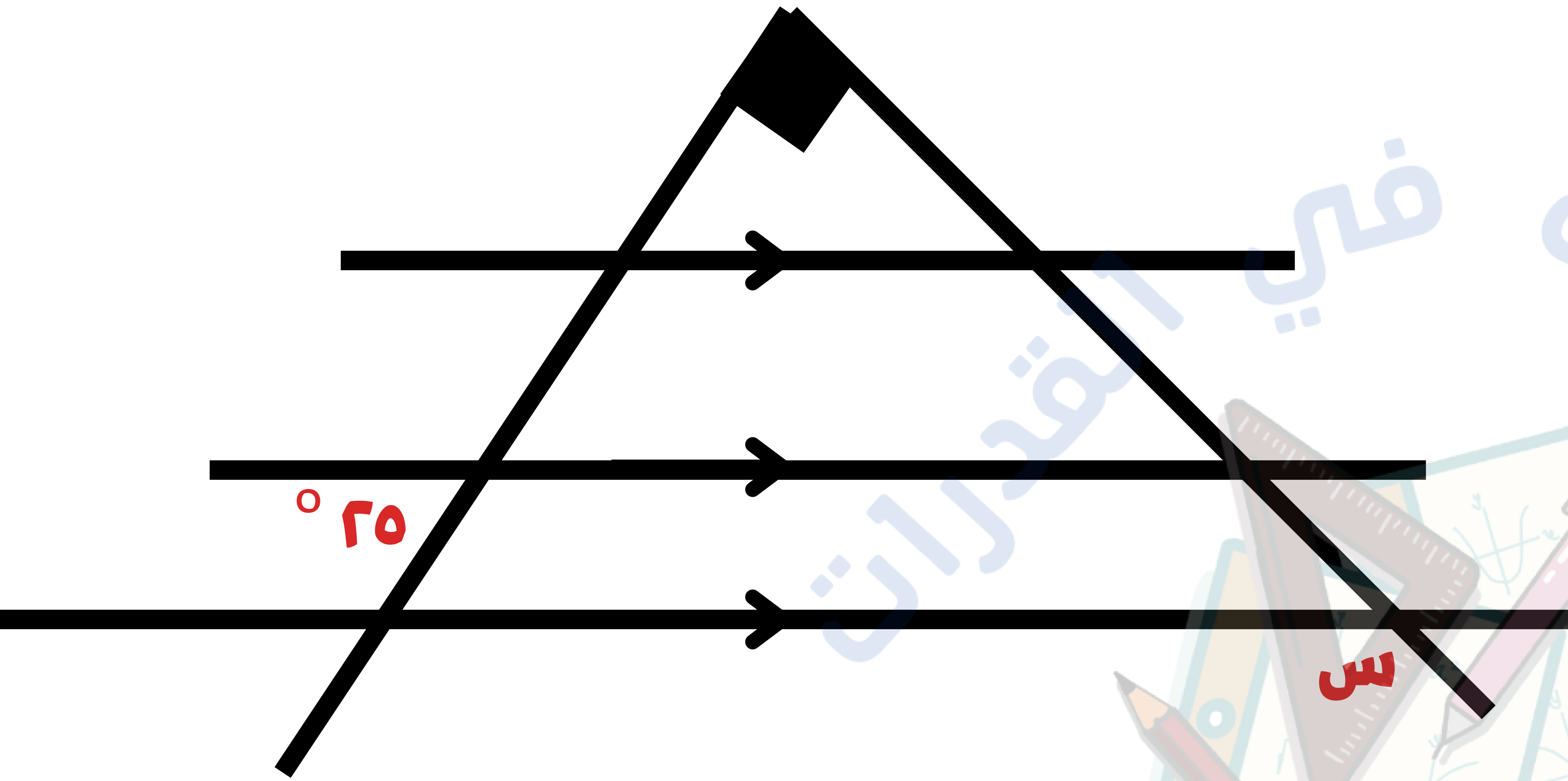
ب $\frac{١}{٣}$

ج $\frac{١}{٤}$

د $\frac{٢}{٣}$

سؤال 20

أوجد قيمة س ؟



أ ٢٥

ب ٦٥

ج ١١٥

د ١٢٠

سؤال 21

إذا كان س عدد صحيح، كم مرة يكون فيها س^{٢} عدد أولي ؟

أ ٠

ب ١

ج ٢

د ٣

سؤال 22 قارن بين :

-القيمة الأولى : عدد الوحدات بين النقطتين (٠،٠) ، (-٨،٦)

-القيمة الثانية : ١٠ وحدات



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 23

فصل به ١٠ طلاب، اختبر المعلم الطلاب فحصل جميع الطلاب على الدرجة ١٠ ما عدا طالبين حصل كلًا منها على ٥ درجات، ما متوسط درجات طلاب الفصل؟

أ ٥

ب ٧

ج ٨

د ٩

سؤال 24

ما قيمة س التي تحقق المتباينة:

-٥ < ١ - ٢س < -١ ؟

أ -١

ب -٢

ج ٢

د ٣

سؤال 25

أوجد قيمة : $\frac{٣س + ١٢}{س^{٢} + ٣س - ٤}$ ، علمًا بأن $س > ١$ ؟

أ $\frac{٣}{س - ٤}$

ب $\frac{٣}{س - ١}$

ج $\frac{٣}{س + ٤}$

د $\frac{٣}{س}$